

Sieć wodociągowa wraz z hydrofornią kontenerową i jej zasilaniem, przyłączem i instalacją kanalizacji sanitarnej
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Sieć wodociągowa wraz z hydrofornią kontenerową i jej zasilaniem, przyłączem i instalacją kanalizacji sanitarnej						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	ST-S 01.02	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Krotność = 2	km	0,070		
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIORKI				
2 d.2	ST-S 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m2	110,000		
3 d.2	ST-S 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 90% robót wykonywanych mechanicznie.	m3	73,800		
4 d.2	ST-S 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 10% robót wykonywanych ręcznie.	m3	8,200		
5 d.2	ST-S 02	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr. do 110 mm na przewodach energetycznych	m	20,000		
6 d.2	ST-S 02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m3	18,000		
7 d.2	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości do 15 cm	m3	15,300		
8 d.2	ST-S 02	Obsypka rurociągów oraz zasyпка wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm, z wyłączeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi dojazdowej. Założono 100% gruntów do wymiany (wraz z kosztami materiału z dowozu).	m3	30,225		
9 d.2	ST-S 02	Zagęszczanie zasyпки wykopu z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia $J_s > 0,98$)	m3	36,475		
10 d.2	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 z mieszanki betonowej min. C16/20	m3	1,000		
11 d.2	ST-S 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	33,000		
12 d.2	ST-S 02	Obsianie rozścielonego humusu	m2	86,000		
3		PRACE MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA				
13 d.3	ST-S 03	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 Dn160 - wykopy umocnione	m	13,100		
14 d.3	ST-S 03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm, właz kl. D400	szt.	1,000		
15 d.3	ST-S 03	Montaż kształtek systemowych do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160mm (min. SN8)	szt.	6,000		
16 d.3	ST-S 03	Montaż systemowych przyłączy siodłowych z przegubem kulowym PVC-U SN8 DN160 do istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt.	1,000		
17 d.3	ST-S 03	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	m	25,000		
4		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
18 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz225 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	38,900		
19 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz.	7		

Sieć wodociągowa wraz z hydrofornią kontenerową i jej zasilaniem, przyłączem i instalacją kanalizacji sanitarnej
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz.	5,00		
21 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225mm	szt.	4,000		
22 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.	1,000		
23 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. 200 mm	szt.	4,000		
24 d.4	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. 400 mm	szt.	4,000		
25 d.4	ST-S 03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm	kpl.	4,000		
26 d.4	ST-S 03	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe owalne z obudową o śr. 400 mm montowane sprzętem mechanicznym	kpl.	1,000		
27 d.4	ST-S 03	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 200 mm	szt.	1,000		
28 d.4	ST-S 03	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 400 mm	szt.	1,000		
29 d.4	ST-S 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm (z podwójnym zamknięciem, z kontrolowanym miejscem łamania)	kpl.	1,000		
30 d.4	ST-S 03	Studnia W.4	szt.	1,000		
31 d.4	ST-S 03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 225 mm Krotność = 2	odc.2 00m	0,2		
32 d.4	ST-S 03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	38,90		
33 d.4	ST-S 03	Oznakowanie armatury rurociągu na słupku stalowym	kpl.	4,00		
34 d.4	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 225mm	200m -1 prób.	0,2		
35 d.4	ST-S 03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 225mm	odc.2 00m	0,2		
5		PRACE MONTAŻOWE - ZESTAW HYDROFOROWY (zabudowa kontenerowa)				
36 d.5	ST-S 03	Automatyka i zasilanie (WLZ) zestawu hydroforowego (zasilanie, szafa sterująca, sterowanie i wizualizacja). Dostawa, montaż i uruchomienie.	kpl.	1		
37 d.5	ST-S 03	Zestaw hydroforowy w zabudowie kontenerowej: ZH/4CR20-4/N200/5.5/4P+UPP+BP.PE (Dostawa, montaż i uruchomienie)	kpl.	1		
38 d.5	ST-S 03	Fundament zestawu hydroforowego wraz z posadzką ceramiczną lub równoważną izolowaną termicznie o nośności dostosowanej do dostarczanego zestawu (wg wytycznych dostawcy zestawu hydroforowego) oraz obróbką połączenia z kontenerem. Kolor posadzki do uzgodnienia na etapie realizacji z Inwestorem.	kpl.	1,00		
39 d.5	D-M 00.00.00.00	Ogrodzenie panelowe z podmurówką (systemowe) i furtką, L=29m, H≈1,75m. Dostawa i montaż.	kpl.	1,00		
40 d.5	D-M 00.00.00.00	Kostka betonowa /szara/, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (5cm).	m2	12,000		
41 d.5	D-M 00.00.00.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa kostki betonowej)	m2	12,000		
42 d.5	D-M 08.00.00	Krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm.	m	7,000		

Sieć wodociągowa wraz z hydrofornią kontenerową i jej zasilaniem, przyłączem i instalacją kanalizacji sanitarnej
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.5	D-M 00.00.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,000		
6		ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI				
6.1		Rozbiórki				
44 d.6.1	D-M 00.00.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki Krotność = 1,25	m2	42,000		
45 d.6.1	D-M 00.00.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	22,000		
6.2		Podbudowy				
6.2.1		Profilowanie podłoża				
46 d.6.2. 1	D-M 00.00.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 35 cm	m2	16,500		
6.2.2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
47 d.6.2. 2	D-M 00.00.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5,- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,500		
6.2.3		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
48 d.6.2. 3	D-M 00.00.00.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni)	m2	16,500		
6.3		Nawierzchnie				
6.3.1		Nawierzchnia betonu asfaltowego				
49 d.6.3. 1	D-M 00.00.00.00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	58,500		
50 d.6.3. 1	D-M 00.00.00.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	16,500		
51 d.6.3. 1	D-M 00.00.00.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	42,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						